

[Python - podstawy](#)

<https://technikinformatyk.pl/kursy/kurs/python/lekcja/python-instrukcje-warunkowe-if-elif-else-cwiczenia-interaktywne/>

Rozgrzewka

1. Napisz funkcję obliczającą pole powierzchni kwadratu.
2. Napisz funkcję obliczającą pole powierzchni prostokąta.

Zadanie 1

Napisz program, który obliczy łączny koszt biletów, pytając:

- ilu uczniów jedzie do kina,
- ilu dorosłych jedzie do kina,
- ile kosztuje bilet ulgowy (dla ucznia),
- ile kosztuje bilet normalny (dla dorosłego),

Następnie program obliczy łączny koszt biletów i napisze:

Bilety będą kosztować (tu wstawi wyliczoną liczbę) **zł.**

Zadanie 2

Napisz program, który zapyta na ile % napisałeś (aś) test i jeśli:

- będzie to mniej niż 30, to napisze **Nie zaliczony**
- w przeciwnym razie napisze **Test zaliczony.**

Zadanie 4

Napisz program sprawdzający czy podana przez użytkownika liczba jest dodatnia czy ujemna czy równa 0.

Zadanie 5

Napisz program, który na podstawie podanej przez użytkownika liczby punktów z testu, przypisze odpowiednią ocenę numeryczną:

- 90 punktów lub więcej odpowiada ocenie 5
- 80-89 punktów odpowiada ocenie 4
- 70-79 punktów odpowiada ocenie 3
- 65-69 punktów odpowiada ocenie 2
- 64 punktów lub mniej odpowiada ocenie 1

Zadanie 6:

Sprawdzamy stan konta bankowego. Użytkownik podaje nam wartość zmiennej saldo.

- Jeśli zmienna saldo jest równa 0, pojawia się na ekranie komunikat "Saldo jest równe 0, dodaj środki"
- Jeśli zmienna saldo jest liczbą dodatnią, otrzymamy wynik "Twoje saldo jest dodatnie"
- Jeśli zmienna saldo jest liczbą ujemną, wyjściem będzie komunikat "Saldo jest ujemne, dodaj środki teraz lub zostaniesz obciążony karą"

For

Napisz program obliczający silnię podanej przez użytkownika liczby naturalnej.

silnia 5 zapisujemy jako 5! $5! = 1*2*3*4*5$

Python

Wpisany przez Ilona Simek

piątek, 10 listopada 2023 21:21 - Poprawiony wtorek, 14 listopada 2023 22:52
